

47200: BASE 47209 : CURING AGENT 97100

Описание: HEMPADUR 47200 – двухкомпонентное отверждаемое полиаминным аддуктом эпоксидное покрытие с очень коротким периодом высыхания. Содержит железную слюдку и фосфат цинка. Отверждается при температуре выше -10°C/14°F и образует твердое и прочное покрытие.

Рекомендовано применять: В качестве быстросохнущей грунтовки или промежуточного слоя в окрасочных системах HEMPADUR в случае быстрого нанесения последующего слоя непосредственно в цехе. Также может быть нанесен прямо на площадке и в тех случаях, когда ожидается увеличенный интервал перекрытия перед нанесением финишных полиуретановых покрытий (обычно для транспортировки).

Температура эксплуатации: Максимум, только в сухой среде: 120°C/248°F

Сертификация/Одобрения: Соответствует Директиве Евросоюза 2004/42/ЕС: подкатегория j.

Наличие: Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета: 13610* / Серый.
Внешний вид: Матовый
Сухой остаток, об. %: 65 ± 1
Теоретический расход: 6.5 м²/л [260.7 sq.ft./US gallon] - 100 мкм/4 мил
Точка воспламенения: 30 °C [86 °F]
Удельный вес: 1.5 кг/л [12.9 фунт/US галлон]
Сухая на поверхности: 20 мин. 20°C/68°F
Полностью сухая: 2 час. 20°C/68°F
Полное отверждение: 7 дн. 20°C/68°F
Содержание летучих органических веществ: 344 г/л [2.9 фунт/US галлон]

**другие цвета в соответствии с ассортиментом.*

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси: **47200**

Пропорции смешивания: BASE 47209 : CURING AGENT 97100
4 : 1 по объему

Метод нанесения: БВР / Воздушное распыление / Кисть
Разбавитель (макс. по объему): 08450 (5%) / 08450 (15%) / 08450 (5%)

Жизнеспособность: 3 час. 20°C/68°F

Сопловое отверстие: 0.015 - 0.021 "

Давление на сопле: 150 бар [2175 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)

Очистка инструмента: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 / HEMPEL'S THINNER 08450

Толщина пленки, сухой: 100 мкм [4 мил] см. ПРИМЕЧАНИЯ далее

Толщина пленки, мокрой: 175 мкм [7 мил]

Интервал перекрытия, мин.: см. ПРИМЕЧАНИЯ далее

Интервал перекрытия, макс.: см. ПРИМЕЧАНИЯ далее

Меры предосторожности: Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ: **Новая сталь:** Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Абразивоструйная очистка минимум до степени обработки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) с профилем поверхности, соответствующим Rugotest No. 3, N9a до N10, предпочтительно BN9a до BN10, Keane-Tator Comparator, 2.0 G/S или ISO Comparator, Medium (G). Для временной защиты при необходимости нанесите подходящую межоперационную грунтовку. Перед окончательным окрашиванием удалить поврежденную межоперационную грунтовку и загрязнения, полученные в результате хранения и изготовления.

Ремонт и техобслуживание: Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Удалите всю ржавчину и рыхлые материалы при помощи влажной или сухой абразивоструйной обработки или механической очистки. Зачистите края до прочного и неповрежденного покрытия. После влажной абразивоструйной очистки промойте поверхность пресной водой из шланга и дайте ей высохнуть. Подкрасить оголенные участки с помощью: рекомендованной краски HEMPADUR

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: -10°C/14°F. Температура самой краски должна быть выше: 15°C/59°F. Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.

ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ: Нет, или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: В соответствии со спецификацией. Рекомендованные системы: HEMPADUR или HEMPATANE

Примечания

Летучие органические соединения - Директива EU 2004/42/EC:

| Продукт | В состоянии поставки | 15 % разбавителя от объема | Ограничение II этап, 2010 |
|------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|
| 4720013610 | 344 г/л | 421 г/л | 500 г/л |

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.

Цвета/Цветостойчивость: Имеет тенденцию к желтению после нанесения. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.

Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры: Для этого продукта свойственно, как и для всех эпоксидных материалов, мелеть при эксплуатации вне помещений и становиться более чувствительным к механическим и химическим воздействиям при повышенных температурах.

Время выдержки: Для получения наилучших свойств для распыления тщательно смешайте компоненты и выдерживайте смесь 10-15 минут перед нанесением (период индукции).

Условия нанесения: **Нестандартные поверхности:** Подобно другим быстросохнущим/отверждающимся эпоксидам данный продукт чувствителен к геометрии неровных поверхностей. Особое внимание необходимо уделять нестандартным поверхностям (сварным швам, подрезам, углам и т.п.), так как избыточная толщина пленки в таких местах может привести к растрескиванию.

Толщина пленки/разбавление: **Толщина пленки:** Рекомендованная номинальная толщина сухой пленки (НТСП) составляет 75-200 мкм /3-8 мил. Следует тщательно контролировать повышенную толщину пленки на нестандартных поверхностях или стараться ее избегать. Чрезмерная толщина на участках перекрытия, в углах, на сварных швах и т.п. не должна составлять более 400 мкм ТСП.

Перекрытие: Интервалы перекрытия в зависимости от дальнейших условий факторов воздействия: Если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии. Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязненной среды тщательно очистите поверхность обмывом пресной водой под высоким давлением и дайте ей высохнуть.

Спецификация всегда имеет приоритет перед ориентировочными интервалами перекрытия, приведенными в таблице.

| Окружающая среда | Атмосферная среда, среднее | | | | | |
|------------------|----------------------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | -10°C (14°F) | | 0°C (32°F) | | 20°C (68°F) | |
| | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. |
| HEMPADUR | 9 h | Ext. | 5 h | Ext. | 1 h | Ext. |
| HEMPATHANE | 9 h | Ext. | 5 h | Ext. | 1 h | Ext. |

NR = Не рекомендуется, Ext. = Увеличенный, None = Нет, m = минут(ы), h = час (ов), d = дня(ей)

| | |
|-----------------------|--|
| Интервалы перекрытия: | Для обеспечения межслойной адгезии поверхность должна быть абсолютно чистой, особенно при длительных интервалах перекрытия. Любые масла, грязь, смазка или другие загрязняющие вещества должны быть удалены с помощью подходящего чистящего средства с последующей промывкой пресной водой (под высоким давлением). Соли необходимо смыть пресной водой из шланга. Любой поверхностный слой, изношенный в результате длительного воздействия, должен быть удален. Для удаления изношенного поверхностного слоя может подойти гидроструйная очистка, которая при правильном ее исполнении может заменить методы очистки, указанные выше. Если у вас есть сомнения, обратитесь в HEMPEL за специальными инструкциями. Для проверки соответствия качества очистки поверхности может подойти пробный выкрас на небольшом участке. |
| Примечание: | HEMPADUR 47200 Только для профессионального использования. |
| ИЗДАНИЕ: | HEMPEL A/S 4720013610 |

Эта Технологическая Карта Продукта заменяет все ранее выпущенные.

За объяснениями терминов и определений обращайтесь к "Пояснительной Записке" в Книге HEMPEL (сборник Технологических Карт). Технологические карты продуктов, являются результатом испытаний и опыта, накопленного при контролируемых или специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования Продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или Потребителем.

Поставка продукции и любое техническое содействие обеспечиваются в соответствии с ОБЩИМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖ, ПОСТАВОК И ОБСЛУЖИВАНИЯ HEMPEL, если иное не согласовано специально в письменной форме. Производитель и Продавец не несут ответственности, а Покупатель и/или Потребитель отказываются от предъявления претензий, включая любого рода ответственность за ситуации, возникающие из-за халатности или по другой подобной причине, за исключением, как сказано в вышеупомянутых ОБЩИХ УСЛОВИЯХ, ответственности за любые последствия, нанесение травм, прямых и косвенных потерь и повреждений, происшедших по причине применения продукции в соответствии с рекомендациями, изложенными выше, на обратной стороне листа или в другом источнике.

Данные продукта могут быть изменены без предупреждения и автоматически становятся недействительными через 5 лет после даты опубликования.